

le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

SICOB-SICOB-SICOB-SICOB-SICOB-SICOB

ATARI, JACK A UN NOUVEAU COPAIN

Sicob, 15 heures. C'est l'heure où les hommes d'affaires ont déboulonné leurs quarts derniers boutons de gilet et où ils rient de satisfaction en pensant au bon déjeuner et à la bonne

J'ai aussi très chaud mais ce n'est pas à moitié des simulateurs du monde qui exposent une dim. vestiaires du ce salon à la renommée livable Alan 50 ST. Le stand est

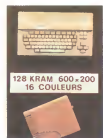


affaire qu'ils viennent de conclure. L'atmosphère est détendue, les regards des professionnels et qui surent sur leurs stands défilent regardant passer avec envie les beaux, les riches et la foule qui se précipite vers les stands intéressants.

bouté de couteux, de hobbyistes, de revendeurs et de journalistes qui écarquillent les yeux devant les démonstrations spectaculaires du jacobinon. Car il est bien là, le monsieur débiteur de chiffres d'affaires, l'écraiseur de

Suite page 9

LASER ECRABOUILLE LES PRIX



Amstrad a nagure semé une pile pagaille avec son ordinateur au rapport qualité-prix révolutionnaire. Ce n'est rien à côté de ce qui prépare Video Technologie avec son nouveau Laser 500 Pour moins de 3 000 francs ce qui propose 32 Ko de Ram avec un basic microsoft très proche du MSX, 128 Ko de Ram et un lecteur de disquettes 5 pouces 1/4. J'ai bien dit moins de 3 000 francs et le lecteur de disquettes est bien compris dans ce prix ! Allez, je vous las un petit dessin, il ne sera disponible qu'à partir du mois de septembre, mais comme il n'est que

Suite page 9

DEULIGNEURS

Les fainéants, page 16.

CINOCHE

page 14 et 15.

FORMATION A L'ASSEMBLEUR

Le prof et l'amateur éclairé vous attendent à la page 19.

COMMODORE : LET'S JETER UN COUP D'OEIL AT THE FRANCE

Un événement est passé inaperçu au Sicob la présence d'un stand nommé fort à propos "Commodore", suite à la création d'une filiale française de la société américaine. Procep est donc devenu de son titre d'importateur exclusif de Commodore. Pas sur la touche cependant, du moins pas encore, puisque c'est à cette société qu'appartient la tâche de lancer le PC 10 et le PC 20 les deux nouveaux compatibles IBM. Ceci par contre Commodore France qui lancera le Plus 4 sur le marché français. Procep est donc condescendant à ne devenir qu'un distributeur comme les autres, puisque l'exclusivité de cette distribution (car les PC ne sont pas un

Suite page 9



▲ COMMODORE PLUS 4

THOMSON : L'ORDINATEUR INVISIBLE

Si vous êtes allé au Sicob, vous avez peut-être remarqué que l'un des stands de Thomson était hermétiquement clos. Et pour cause : il renfermait le T09, qui, je vous le rappelle, n'existe pas. Enfin, n'existe pas



mon dernier. Mais qui n'este toujours pas, sauf qu'il est au Sicob. C'est un peu comique, mais rassurez-vous je suis aussi pauvre que vous. Le T09, donc. On sent peu de choses : il sera lancé le 9 septembre dans les boutiques mais les journaux spécialisés pourront faire un banc d'essai en juin.

collèges moins de 10 000 francs et il sera compatible avec ses petits frères. Dans le bunker gardé à l'écart, impossible de rentrer avec un appareil photo, on me confie que le men Deux appareils sont là, et une flopée d'écrans qui annoncent Thomson T09, Ram 128K, 1-Traitement de textes, Autochargement, 2-Basic, Microsoft 2.6, 3-Gestion de fichiers, 4-Tableur, 5-De mande si je peux appuyer sur n'importe quelle touche le directeur de Thomson informatique me rit au nez comme si j'avais prononcé une incartourne. Apparemment, il n'y a pas encore de Rom.

Il y a une soule (beige avec deux boutons jaunes) qui trône majestueusement à côté de l'écran lui-même. clavier détachable avec pavé numérique cursives avec pavé numérique cursives

Suite page 9

APPLE : LES POMMES NOUS PRENNENT POUR DES POIRES

Voir page 9



J'AI LANSAY LA PREMIERE PIERRE

Le Lansay 64 baisse de 40 %. Solde page 10.

GASSÉE AGACÉ

Le PDG d'Apple France va-t-il abandonner ses 150 000 hits spirituels ? Réponse page 10.

ALICE, C'EST FINI

Matra abandonne la fabrication de ses petites boîtes rouges. Voir page 10.

FAIS-MOI UN ORIC DANS LE DOS

Et toujours des rebondissement dans le saga ancienne. Roman page 10.

FUTURSYS : LA MACHINE DE L'ÉLITE EST AVANCÉE

Le premier ordinateur grosse tête réfléchi page 10.

AMSTRAD : EN VENTE PARTOUT

Le nouveau 664 est en bas de chez vous et à la page 10.

BIDOUILLE GRENOUILLE

Quo comment tricher, pirater, modifier, trafiquer, magouiller, blâmer et grenouiller avec les logiciels du monde entier. Mais dans la légèreté, au moins ? Ours, mon général ! Lire page 9.

CONCOURS PERMANENTS

Votre programme, non content de vous rapporter 1 000 francs par page publiée, peut vous rapporter 20 000 francs chaque mois ou un voyage en Californie pour deux chaque trimestre. Règlement en page intérieure.

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR :
AMSTRAD APPLE IIe et IIc . CANON X-07 . CASIO FX 702-P.
COMMODORE 64 ET VIC 20 . EXELVISION EXL 100 . HECTOR HR .
MSX et compatibles . ORIC 1 ET ATMOS . SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM.
SHARP PC 1500 . TEXAS TI-99/4A . THOMSON T07, T07/70, ET M05.

STRIP

Après cela, qui osera se plaindre du côté austère de l'information. Tiens, j'en bave sur mon clavier (SLURP...)

Patrick LAHBIB

Mode de jeu : Les règles hautes et volantes sont dans le programme

```

10 DEF *****
20 DEF *** STIP 21 ***
30 DEF *** PARTIE 1 1900 ***
40 DEF *****
50 CLEAR ***
60 DEF *****
70 DEF *****
80 DEF *****
90 DEF *****
100 DEF *****
110 DEF *****
120 DEF *****
130 DEF *****
140 DEF *****
150 DEF *****
160 DEF *****
170 DEF *****
180 DEF *****
190 DEF *****
200 DEF *****
210 DEF *****
220 DEF *****
230 DEF *****
240 DEF *****
250 DEF *****
260 DEF *****
270 DEF *****
280 DEF *****
290 DEF *****
300 DEF *****
310 DEF *****
320 DEF *****
330 DEF *****
340 DEF *****
350 DEF *****
360 DEF *****
370 DEF *****
380 DEF *****
390 DEF *****
400 DEF *****
410 DEF *****
420 DEF *****
430 DEF *****
440 DEF *****
450 DEF *****
460 DEF *****
470 DEF *****
480 DEF *****
490 DEF *****
500 DEF *****
510 DEF *****
520 DEF *****
530 DEF *****
540 DEF *****
550 DEF *****
560 DEF *****
570 DEF *****
580 DEF *****
590 DEF *****
600 DEF *****
610 DEF *****
620 DEF *****
630 DEF *****
640 DEF *****
650 DEF *****
660 DEF *****
670 DEF *****
680 DEF *****
690 DEF *****
700 DEF *****
710 DEF *****
720 DEF *****
730 DEF *****
740 DEF *****
750 DEF *****
760 DEF *****
770 DEF *****
780 DEF *****
790 DEF *****
800 DEF *****
810 DEF *****
820 DEF *****
830 DEF *****
840 DEF *****
850 DEF *****
860 DEF *****
870 DEF *****
880 DEF *****
890 DEF *****
900 DEF *****
910 DEF *****
920 DEF *****
930 DEF *****
940 DEF *****
950 DEF *****
960 DEF *****
970 DEF *****
980 DEF *****
990 DEF *****

```

ERRATUM TO7 WESTERN DU N° 8

Il y a eu un petit problème de mise en page qui a permis à la ligne 2290 de se réformer normalement dans le bled.

```

2290 DEF *****
2291 DEF *****
2292 DEF *****
2293 DEF *****
2294 DEF *****
2295 DEF *****
2296 DEF *****
2297 DEF *****
2298 DEF *****
2299 DEF *****
2300 DEF *****
2301 DEF *****
2302 DEF *****
2303 DEF *****
2304 DEF *****
2305 DEF *****
2306 DEF *****
2307 DEF *****
2308 DEF *****
2309 DEF *****
2310 DEF *****
2311 DEF *****
2312 DEF *****
2313 DEF *****
2314 DEF *****
2315 DEF *****
2316 DEF *****
2317 DEF *****
2318 DEF *****
2319 DEF *****
2320 DEF *****
2321 DEF *****
2322 DEF *****
2323 DEF *****
2324 DEF *****
2325 DEF *****
2326 DEF *****
2327 DEF *****
2328 DEF *****
2329 DEF *****
2330 DEF *****
2331 DEF *****
2332 DEF *****
2333 DEF *****
2334 DEF *****
2335 DEF *****
2336 DEF *****
2337 DEF *****
2338 DEF *****
2339 DEF *****
2340 DEF *****
2341 DEF *****
2342 DEF *****
2343 DEF *****
2344 DEF *****
2345 DEF *****
2346 DEF *****
2347 DEF *****
2348 DEF *****
2349 DEF *****
2350 DEF *****
2351 DEF *****
2352 DEF *****
2353 DEF *****
2354 DEF *****
2355 DEF *****
2356 DEF *****
2357 DEF *****
2358 DEF *****
2359 DEF *****
2360 DEF *****
2361 DEF *****
2362 DEF *****
2363 DEF *****
2364 DEF *****
2365 DEF *****
2366 DEF *****
2367 DEF *****
2368 DEF *****
2369 DEF *****
2370 DEF *****
2371 DEF *****
2372 DEF *****
2373 DEF *****
2374 DEF *****
2375 DEF *****
2376 DEF *****
2377 DEF *****
2378 DEF *****
2379 DEF *****
2380 DEF *****
2381 DEF *****
2382 DEF *****
2383 DEF *****
2384 DEF *****
2385 DEF *****
2386 DEF *****
2387 DEF *****
2388 DEF *****
2389 DEF *****
2390 DEF *****
2391 DEF *****
2392 DEF *****
2393 DEF *****
2394 DEF *****
2395 DEF *****
2396 DEF *****
2397 DEF *****
2398 DEF *****
2399 DEF *****
2400 DEF *****

```

THOMSON TO7, TO7, MO5

NON UNE PANNE DE COURANT JUSTE AU MOMENT OÙ...



```

2401 DEF *****
2402 DEF *****
2403 DEF *****
2404 DEF *****
2405 DEF *****
2406 DEF *****
2407 DEF *****
2408 DEF *****
2409 DEF *****
2410 DEF *****
2411 DEF *****
2412 DEF *****
2413 DEF *****
2414 DEF *****
2415 DEF *****
2416 DEF *****
2417 DEF *****
2418 DEF *****
2419 DEF *****
2420 DEF *****
2421 DEF *****
2422 DEF *****
2423 DEF *****
2424 DEF *****
2425 DEF *****
2426 DEF *****
2427 DEF *****
2428 DEF *****
2429 DEF *****
2430 DEF *****
2431 DEF *****
2432 DEF *****
2433 DEF *****
2434 DEF *****
2435 DEF *****
2436 DEF *****
2437 DEF *****
2438 DEF *****
2439 DEF *****
2440 DEF *****
2441 DEF *****
2442 DEF *****
2443 DEF *****
2444 DEF *****
2445 DEF *****
2446 DEF *****
2447 DEF *****
2448 DEF *****
2449 DEF *****
2450 DEF *****
2451 DEF *****
2452 DEF *****
2453 DEF *****
2454 DEF *****
2455 DEF *****
2456 DEF *****
2457 DEF *****
2458 DEF *****
2459 DEF *****
2460 DEF *****
2461 DEF *****
2462 DEF *****
2463 DEF *****
2464 DEF *****
2465 DEF *****
2466 DEF *****
2467 DEF *****
2468 DEF *****
2469 DEF *****
2470 DEF *****
2471 DEF *****
2472 DEF *****
2473 DEF *****
2474 DEF *****
2475 DEF *****
2476 DEF *****
2477 DEF *****
2478 DEF *****
2479 DEF *****
2480 DEF *****
2481 DEF *****
2482 DEF *****
2483 DEF *****
2484 DEF *****
2485 DEF *****
2486 DEF *****
2487 DEF *****
2488 DEF *****
2489 DEF *****
2490 DEF *****
2491 DEF *****
2492 DEF *****
2493 DEF *****
2494 DEF *****
2495 DEF *****
2496 DEF *****
2497 DEF *****
2498 DEF *****
2499 DEF *****
2500 DEF *****

```



EXELVISION-EXL 100



Dans votre EXL transforme en aquarium offre une "grande bouffe" à un pauvre petit poisson affamé

Jean-Luc et Frederic FARGES

Mode d'emploi
Les règles sont dans le programme

```

1 1 JEAN LUC .....
2 2 FREDERIC .....
3 3 PRESENTANT .....
4 4 POUR EXL 100 .....
5 5 ATLANT ÉAI .....
6 6 .....
7 7 INITIALISATION SUR ET GARIMON 10
10 10 PL 1120)
12 12 100 120 PL 1120)11200)NEXT
14 14 CALL POKE(10088,155,6,1,0)
15 15 CALL POKE(150,136,0)
16 16 * POISSON JAUNE
17 17 .....
18 18 CALL CHAN$50,"070F3EFF37FF3734F"
19 19 CALL CHAN$15,"0030E9F9FF9F9050"
20 20 CALL CHAN$122,"0703070F9FF9F9030"
21 21 CALL CHAN$75,"0030E9F9FF9F9030"
22 22 .....
23 23 LES NOSTRÉS
24 24 .....
25 25 CALL CHAR$6,"161910183077F9FF9FFF"
26 26 CALL CHAR$67,"07C307F307C32C7C7C"
27 27 CALL CHAR$60,"1630C86E7F1630C86E"
28 28 CALL CHAR$10,"044E9F90307F904E90"
29 29 CALL CHAR$13,"44E9F90307F904E90"
30 30 CALL CHAR$72,"2434581423C76E7C7C"
31 31 CALL CHAR$10,"044E9F90307F904E90"
32 32 CALL CHAN$174,"1077FF9E7C307F103C7B"
33 33 CALL CHAR$175,"07C307F307C32C7C7C"
34 34 CALL CHAR$76,"FF9F7E101830C7F7C7C"
35 35 CALL CHAR$77,"FF9F7E101830C7F7C7C"
36 36 CALL CHAR$78,"07C307F307C32C7C7C"
37 37 CALL CHAR$79,"0030E9F9FF9F9030"
38 38 CALL CHAR$80,"30C7C6C3C3073073"
39 39 CALL CHAR$81,"0030E9F9FF9F9030"
40 40 CALL CHAR$82,"10101010101010101010"
41 41 CALL CHAR$83,"07C307F307C32C7C7C"
42 42 CALL CHAR$84,"1630C86E7F1630C86E"
43 43 CALL CHAR$85,"07C307F307C32C7C7C"
44 44 CALL CHAR$86,"07C307F307C32C7C7C"
45 45 CALL CHAR$87,"161910183077F9FF9FFF"
46 46 CALL CHAR$88,"7C7C7C7C7C7C7C7C7C"
47 47 CALL CHAR$89,"07C307F307C32C7C7C"
48 48 CALL CHAR$90,"0030E9F9FF9F9030"
49 49 CALL CHAR$91,"1030E9F9FF9F9030"
50 50 CALL CHAR$92,"07C307F307C32C7C7C"
51 51 CALL CHAR$93,"FF9F7E101830C7F7C7C"
52 52 .....
53 53 PRESENTATION ET FIM
54 54 .....
55 55 CALL CHAR$19,"00003000164230000"
56 56 CALL CHAR$16,"1824A20E1818142A18"
57 57 CALL CHAR$188,"7F0191010101010101"
58 58 CALL CHAR$100,"FEB08000000000000"
59 59 CALL CHAR$101,"101011123910070000"
60 60 CALL CHAR$102,"0000000000000000"
61 61 CALL CHAR$103,"0000000000000000"
62 62 CALL CHAR$104,"0000000000000000"
63 63 CALL CHAR$105,"0000000000000000"
64 64 CALL CHAR$106,"0000000000000000"
65 65 CALL CHAR$107,"0000000000000000"
66 66 CALL CHAR$108,"0000000000000000"
67 67 CALL CHAR$109,"0000000000000000"
68 68 CALL CHAR$110,"300F000000000000"
69 69 CALL CHAR$111,"300F000000000000"
70 70 CALL CHAR$112,"300F000000000000"
71 71 CALL CHAR$113,"2810807F0077F0007F"
72 72 CALL CHAR$114,"2810807F0077F0007F"
73 73 CALL CHAR$115,"0000000000000000"
74 74 CALL CHAR$116,"0000000000000000"
75 75 CALL CHAR$117,"0000000000000000"
76 76 CALL CHAR$118,"0000000000000000"
77 77 CALL CHAR$119,"300F000000000000"
78 78 CALL CHAR$120,"300F000000000000"
79 79 CALL CHAR$121,"300F000000000000"
80 80 CALL CHAR$122,"000F307C123C1C18"
81 81 CALL CHAR$123,"000F307C123C1C18"
82 82 CALL CHAR$124,"000F307C123C1C18"
83 83 CALL CHAR$125,"000F307C123C1C18"
84 84 CALL CHAR$126,"000F307C123C1C18"
85 85 CALL CHAR$127,"000F307C123C1C18"
86 86 CALL CHAR$128,"000F307C123C1C18"
87 87 CALL CHAR$129,"000F307C123C1C18"
88 88 CALL CHAR$130,"000F307C123C1C18"
89 89 CALL CHAR$131,"000F307C123C1C18"
90 90 CALL CHAR$132,"000F307C123C1C18"
91 91 CALL CHAR$133,"000F307C123C1C18"
92 92 CALL CHAR$134,"000F307C123C1C18"
93 93 CALL CHAR$135,"000F307C123C1C18"
94 94 CALL CHAR$136,"000F307C123C1C18"
95 95 CALL CHAR$137,"000F307C123C1C18"
96 96 CALL CHAR$138,"000F307C123C1C18"
97 97 CALL CHAR$139,"000F307C123C1C18"
98 98 CALL CHAR$140,"000F307C123C1C18"
99 99 CALL CHAR$141,"000F307C123C1C18"
100 100 CALL CHAR$142,"000F307C123C1C18"
101 101 CALL CHAR$143,"000F307C123C1C18"
102 102 CALL CHAR$144,"000F307C123C1C18"
103 103 CALL CHAR$145,"000F307C123C1C18"
104 104 CALL CHAR$146,"000F307C123C1C18"
105 105 CALL CHAR$147,"000F307C123C1C18"
106 106 CALL CHAR$148,"000F307C123C1C18"
107 107 CALL CHAR$149,"000F307C123C1C18"
108 108 CALL CHAR$150,"000F307C123C1C18"
109 109 CALL CHAR$151,"000F307C123C1C18"
110 110 CALL CHAR$152,"000F307C123C1C18"
111 111 CALL CHAR$153,"000F307C123C1C18"
112 112 CALL CHAR$154,"000F307C123C1C18"
113 113 CALL CHAR$155,"000F307C123C1C18"
114 114 CALL CHAR$156,"000F307C123C1C18"
115 115 CALL CHAR$157,"000F307C123C1C18"
116 116 CALL CHAR$158,"000F307C123C1C18"
117 117 CALL CHAR$159,"000F307C123C1C18"
118 118 CALL CHAR$160,"000F307C123C1C18"
119 119 CALL CHAR$161,"000F307C123C1C18"
120 120 CALL CHAR$162,"000F307C123C1C18"
121 121 CALL CHAR$163,"000F307C123C1C18"
122 122 CALL CHAR$164,"000F307C123C1C18"
123 123 CALL CHAR$165,"000F307C123C1C18"
124 124 CALL CHAR$166,"000F307C123C1C18"
125 125 CALL CHAR$167,"000F307C123C1C18"
126 126 CALL CHAR$168,"000F307C123C1C18"
127 127 CALL CHAR$169,"000F307C123C1C18"
128 128 CALL CHAR$170,"000F307C123C1C18"
129 129 CALL CHAR$171,"000F307C123C1C18"
130 130 CALL CHAR$172,"000F307C123C1C18"
131 131 CALL CHAR$173,"000F307C123C1C18"
132 132 CALL CHAR$174,"000F307C123C1C18"
133 133 CALL CHAR$175,"000F307C123C1C18"
134 134 CALL CHAR$176,"000F307C123C1C18"
135 135 CALL CHAR$177,"000F307C123C1C18"
136 136 CALL CHAR$178,"000F307C123C1C18"
137 137 CALL CHAR$179,"000F307C123C1C18"
138 138 CALL CHAR$180,"000F307C123C1C18"
139 139 CALL CHAR$181,"000F307C123C1C18"
140 140 CALL CHAR$182,"000F307C123C1C18"
141 141 CALL CHAR$183,"000F307C123C1C18"
142 142 CALL CHAR$184,"000F307C123C1C18"
143 143 CALL CHAR$185,"000F307C123C1C18"
144 144 CALL CHAR$186,"000F307C123C1C18"
145 145 CALL CHAR$187,"000F307C123C1C18"
146 146 CALL CHAR$188,"000F307C123C1C18"
147 147 CALL CHAR$189,"000F307C123C1C18"
148 148 CALL CHAR$190,"000F307C123C1C18"
149 149 CALL CHAR$191,"000F307C123C1C18"
150 150 CALL CHAR$192,"000F307C123C1C18"
151 151 CALL CHAR$193,"000F307C123C1C18"
152 152 CALL CHAR$194,"000F307C123C1C18"
153 153 CALL CHAR$195,"000F307C123C1C18"
154 154 CALL CHAR$196,"000F307C123C1C18"
155 155 CALL CHAR$197,"000F307C123C1C18"
156 156 CALL CHAR$198,"000F307C123C1C18"
157 157 CALL CHAR$199,"000F307C123C1C18"
158 158 CALL CHAR$200,"000F307C123C1C18"
159 159 CALL CHAR$201,"000F307C123C1C18"
160 160 CALL CHAR$202,"000F307C123C1C18"
161 161 CALL CHAR$203,"000F307C123C1C18"
162 162 CALL CHAR$204,"000F307C123C1C18"
163 163 CALL CHAR$205,"000F307C123C1C18"
164 164 CALL CHAR$206,"000F307C123C1C18"
165 165 CALL CHAR$207,"000F307C123C1C18"
166 166 CALL CHAR$208,"000F307C123C1C18"
167 167 CALL CHAR$209,"000F307C123C1C18"
168 168 CALL CHAR$210,"000F307C123C1C18"
169 169 CALL CHAR$211,"000F307C123C1C18"
170 170 CALL CHAR$212,"000F307C123C1C18"
171 171 CALL CHAR$213,"000F307C123C1C18"
172 172 CALL CHAR$214,"000F307C123C1C18"
173 173 CALL CHAR$215,"000F307C123C1C18"
174 174 CALL CHAR$216,"000F307C123C1C18"
175 175 CALL CHAR$217,"000F307C123C1C18"
176 176 CALL CHAR$218,"000F307C123C1C18"
177 177 CALL CHAR$219,"000F307C123C1C18"
178 178 CALL CHAR$220,"000F307C123C1C18"
179 179 CALL CHAR$221,"000F307C123C1C18"
180 180 CALL CHAR$222,"000F307C123C1C18"
181 181 CALL CHAR$223,"000F307C123C1C18"
182 182 CALL CHAR$224,"000F307C123C1C18"
183 183 CALL CHAR$225,"000F307C123C1C18"
184 184 CALL CHAR$226,"000F307C123C1C18"
185 185 CALL CHAR$227,"000F307C123C1C18"
186 186 CALL CHAR$228,"000F307C123C1C18"
187 187 CALL CHAR$229,"000F307C123C1C18"
188 188 CALL CHAR$230,"000F307C123C1C18"
189 189 CALL CHAR$231,"000F307C123C1C18"
190 190 CALL CHAR$232,"000F307C123C1C18"
191 191 CALL CHAR$233,"000F307C123C1C18"
192 192 CALL CHAR$234,"000F307C123C1C18"
193 193 CALL CHAR$235,"000F307C123C1C18"
194 194 CALL CHAR$236,"000F307C123C1C18"
195 195 CALL CHAR$237,"000F307C123C1C18"
196 196 CALL CHAR$238,"000F307C123C1C18"
197 197 CALL CHAR$239,"000F307C123C1C18"
198 198 CALL CHAR$240,"000F307C123C1C18"
199 199 CALL CHAR$241,"000F307C123C1C18"
200 200 CALL CHAR$242,"000F307C123C1C18"
201 201 CALL CHAR$243,"000F307C123C1C18"
202 202 CALL CHAR$244,"000F307C123C1C18"
203 203 CALL CHAR$245,"000F307C123C1C18"
204 204 CALL CHAR$246,"000F307C123C1C18"
205 205 CALL CHAR$247,"000F307C123C1C18"
206 206 CALL CHAR$248,"000F307C123C1C18"
207 207 CALL CHAR$249,"000F307C123C1C18"
208 208 CALL CHAR$250,"000F307C123C1C18"
209 209 CALL CHAR$251,"000F307C123C1C18"
210 210 CALL CHAR$252,"000F307C123C1C18"
211 211 CALL CHAR$253,"000F307C123C1C18"
212 212 CALL CHAR$254,"000F307C123C1C18"
213 213 CALL CHAR$255,"000F307C123C1C18"
214 214 CALL CHAR$256,"000F307C123C1C18"
215 215 CALL CHAR$257,"000F307C123C1C18"
216 216 CALL CHAR$258,"000F307C123C1C18"
217 217 CALL CHAR$259,"000F307C123C1C18"
218 218 CALL CHAR$260,"000F307C123C1C18"
219 219 CALL CHAR$261,"000F307C123C1C18"
220 220 CALL CHAR$262,"000F307C123C1C18"
221 221 CALL CHAR$263,"000F307C123C1C18"
222 222 CALL CHAR$264,"000F307C123C1C18"
223 223 CALL CHAR$265,"000F307C123C1C18"
224 224 CALL CHAR$266,"000F307C123C1C18"
225 225 CALL CHAR$267,"000F307C123C1C18"
226 226 CALL CHAR$268,"000F307C123C1C18"
227 227 CALL CHAR$269,"000F307C123C1C18"
228 228 CALL CHAR$270,"000F307C123C1C18"
229 229 CALL CHAR$271,"000F307C123C1C18"
230 230 CALL CHAR$272,"000F307C123C1C18"
231 231 CALL CHAR$273,"000F307C123C1C18"
232 232 CALL CHAR$274,"000F307C123C1C18"
233 233 CALL CHAR$275,"000F307C123C1C18"
234 234 CALL CHAR$276,"000F307C123C1C18"
235 235 CALL CHAR$277,"000F307C123C1C18"
236 236 CALL CHAR$278,"000F307C123C1C18"
237 237 CALL CHAR$279,"000F307C123C1C18"
238 238 CALL CHAR$280,"000F307C123C1C18"
239 239 CALL CHAR$281,"000F307C123C1C18"
240 240 CALL CHAR$282,"000F307C123C1C18"
241 241 CALL CHAR$283,"000F307C123C1C18"
242 242 CALL CHAR$284,"000F307C123C1C18"
243 243 CALL CHAR$285,"000F307C123C1C18"
244 244 CALL CHAR$286,"000F307C123C1C18"
245 245 CALL CHAR$287,"000F307C123C1C18"
246 246 CALL CHAR$288,"000F307C123C1C18"
247 247 CALL CHAR$289,"000F307C123C1C18"
248 248 CALL CHAR$290,"000F307C123C1C18"
249 249 CALL CHAR$291,"000F307C123C1C18"
250 250 CALL CHAR$292,"000F307C123C1C18"
251 251 CALL CHAR$293,"000F307C123C1C18"
252 252 CALL CHAR$294,"000F307C123C1C18"
253 253 CALL CHAR$295,"000F307C123C1C18"
254 254 CALL CHAR$296,"000F307C123C1C18"
255 255 CALL CHAR$297,"000F307C123C1C18"
256 256 CALL CHAR$298,"000F307C123C1C18"
257 257 CALL CHAR$299,"000F307C123C1C18"
258 258 CALL CHAR$300,"000F307C123C1C18"
259 259 CALL CHAR$301,"000F307C123C1C18"
260 260 CALL CHAR$302,"000F307C123C1C18"
261 261 CALL CHAR$303,"000F307C123C1C18"
262 262 CALL CHAR$304,"000F307C123C1C18"
263 263 CALL CHAR$305,"000F307C123C1C18"
264 264 CALL CHAR$306,"000F307C123C1C18"
265 265 CALL CHAR$307,"000F307C123C1C18"
266 266 CALL CHAR$308,"000F307C123C1C18"
267 267 CALL CHAR$309,"000F307C123C1C18"
268 268 CALL CHAR$310,"000F307C123C1C18"
269 269 CALL CHAR$311,"000F307C123C1C18"
270 270 CALL CHAR$312,"000F307C123C1C18"
271 271 CALL CHAR$313,"000F307C123C1C18"
272 272 CALL CHAR$314,"000F307C123C1C18"
273 273 CALL CHAR$315,"000F307C123C1C18"
274 274 CALL CHAR$316,"000F307C123C1C18"
275 275 CALL CHAR$317,"000F307C123C1C18"
276 276 CALL CHAR$318,"000F307C123C1C18"
277 277 CALL CHAR$319,"000F307C123C1C18"
278 278 CALL CHAR$320,"000F307C123C1C18"
279 279 CALL CHAR$321,"000F307C123C1C18"
280 280 CALL CHAR$322,"000F307C123C1C18"
281 281 CALL CHAR$323,"000F307C123C1C18"
282 282 CALL CHAR$324,"000F307C123C1C18"
283 283 CALL CHAR$325,"000F307C123C1C18"
284 284 CALL CHAR$326,"000F307C123C1C18"
285 285 CALL CHAR$327,"000F307C123C1C18"
286 286 CALL CHAR$328,"000F307C123C1C18"
287 287 CALL CHAR$329,"000F307C123C1C18"
288 288 CALL CHAR$330,"000F307C123C1C18"
289 289 CALL CHAR$331,"000F307C123C1C18"
290 290 CALL CHAR$332,"000F307C123C1C18"
291 291 CALL CHAR$333,"000F307C123C1C18"
292 292 CALL CHAR$334,"000F307C123C1C18"
293 293 CALL CHAR$335,"000F307C123C1C18"
294 294 CALL CHAR$336,"000F307C123C1C18"
295 295 CALL CHAR$337,"000F307C123C1C18"
296 296 CALL CHAR$338,"000F307C123C1C18"
297 297 CALL CHAR$339,"000F307C123C1C18"
298 298 CALL CHAR$340,"000F307C123C1C18"
299 299 CALL CHAR$341,"000F307C123C1C18"
300 300 CALL CHAR$342,"000F307C123C1C18"
301 301 CALL CHAR$343,"000F307C123C1C18"
302 302 CALL CHAR$344,"000F307C123C1C18"
303 303 CALL CHAR$345,"000F307C123C1C18"
304 304 CALL CHAR$346,"000F307C123C1C18"
305 305 CALL CHAR$347,"000F307C123C1C18"
306 306 CALL CHAR$348,"000F307C123C1C18"
307 307 CALL CHAR$349,"000F307C123C1C18"
308 308 CALL CHAR$350,"000F307C123C1C18"
309 309 CALL CHAR$351,"000F307C123C1C18"
310 310 CALL CHAR$352,"000F307C123C1C18"
311 311 CALL CHAR$353,"000F307C123C1C18"
312 312 CALL CHAR$354,"000F307C123C1C18"
313 313 CALL CHAR$355,"000F307C123C1C18"
314 314 CALL CHAR$356,"000F307C123C1C18"
315 315 CALL CHAR$357,"000F307C123C1C18"
316 316 CALL CHAR$358,"000F307C123C1C18"
317 317 CALL CHAR$359,"000F307C123C1C18"
318 318 CALL CHAR$360,"000F307C123C1C18"
319 319 CALL CHAR$361,"000F307C123C1C18"
320 320 CALL CHAR$362,"000F307C123C1C18"
321 321 CALL CHAR$363,"000F307C123C1C18"
322 322 CALL CHAR$364,"000F307C123C1C18"
323 323 CALL CHAR$365,"000F307C123C1C18"
324 324 CALL CHAR$366,"000F307C123C1C18"
325 325 CALL CHAR$367,"000F307C123C1C18"
326 326 CALL CHAR$368,"000F307C123C1C18"
327 327 CALL CHAR$369,"000F307C123C1C18"
328 328 CALL CHAR$370,"000F307C123C1C18"
329 329 CALL CHAR$371,"000F307C123C1C18"
330 330 CALL CHAR$372,"000F307C123C1C18"
331 331 CALL CHAR$373,"000F307C123C1C18"
332 332 CALL CHAR$374,"000F307C123C1C18"
333 333 CALL CHAR$375,"000F307C123C1C18"
334 334 CALL CHAR$376,"000F307C123C1C18"
335 335 CALL CHAR$377,"000F307C123C1C18"
336 336 CALL CHAR$378,"000F307C123C1C18"
337 337 CALL CHAR$379,"000F307C123C1C18"
338 338 CALL CHAR$380,"000F307C123C1C18"
339 339 CALL CHAR$381,"000F307C123C1C18"
340 340 CALL CHAR$382,"000F307C123C1C18"
341 341 CALL CHAR$383,"000F307C123C1C18"
342 342 CALL CHAR$384,"000F307C123C1C18"
343 343 CALL CHAR$385,"000F307C123C1C18"
344 344 CALL CHAR$386,"000F307C123C1C18"
345 345 CALL CHAR$387,"000F307C123C1C18"
346 346 CALL CHAR$388,"000F307C123C1C18"
347 347 CALL CHAR$389,"000F307C123C1C18"
348 348 CALL CHAR$390,"000F307C123C1C18"
349 349 CALL CHAR$391,"000F307C123C1C18"
350 350 CALL CHAR$392,"000F307C123C1C18"
351 351 CALL CHAR$393,"000F307C123C1C18"
352 352 CALL CHAR$394,"000F307C123C1C18"
353 353 CALL CHAR$395,"000F307C123C1C18"
354 354 CALL CHAR$396,"000F307C123C1C18"
355 355 CALL CHAR$397,"000F307C123C1C18"
356 356 CALL CHAR$398,"000F307C123C1C18"
357 357 CALL CHAR$399,"000F307C123C1C18"
358 358 CALL CHAR$400,"000F307C123C1C18"
359 359 CALL CHAR$401,"000F307C123C1C18"
360 360 CALL CHAR$402,"000F307C123C1C18"
361 361 CALL CHAR$403,"000F307C123C1C18"
362 362 CALL CHAR$404,"000F307C123C1C18"
363 363 CALL CHAR$405,"000F307C123C1C18"
364 364 CALL CHAR$406,"000F307C123C1C18"
365 365 CALL CHAR$407,"000F307C123C1C18"
366 366 CALL CHAR$408,"000F307C123C1C18"
367 367 CALL CHAR$409,"000F307C123C1C18"
368 368 CALL CHAR$410,"000F307C123C1C18"
369 369 CALL CHAR$411,"000F307C123C1C18"
370 370 CALL CHAR$412,"000F307C123C1C18"
371 371 CALL CHAR$413,"000F307C123C1C18"
372 372 CALL CHAR$414,"000F307C123C1C18"
373 373 CALL CHAR$415,"000F307C123C1C18"
374 374 CALL CHAR$416,"000F307C123C1C18"
375 375 CALL CHAR$417,"000F307C123C1C18"
376 376 CALL CHAR$418,"000F307C123C1C18"
377 377 CALL CHAR$419,"000F307C123C1C18"
378 378 CALL CHAR$420,"000F307C123C1C18"
379 379 CALL CHAR$421,"000F307C123C1C18"
380 380 CALL CHAR$422,"000F307C123C1C18"
381 381 CALL CHAR$423,"000F307C123C1C18"
382 382 CALL CHAR$424,"000F307C123C1C18"
383 383 CALL CHAR$425,"000F307C123C1C18"
384 384 CALL CHAR$426,"000F307C123C1C18"
385 385 CALL CHAR$427,"000F307C123C1C18"
386 386 CALL CHAR$428,"000F307C123C1C18"
387 387 CALL CHAR$429,"000F307C123C1C18"
388 388 CALL CHAR$430,"000F307C123C1C18"
389 389 CALL CHAR$431,"000F307C123C1C18"
390 390 CALL CHAR$432,"000F307C123C1C18"
391 391 CALL CHAR$433,"000F307C123C1C18"
392 392 CALL CHAR$434,"000F307C123C1C18"
393 393 CALL CHAR$435,"000F307C123C
```


PETITES ANNONCES GRATUITES

VENDS ou échange logiciels pour Amstrad Francis Miry, 87 rue Pierre Miquel, 61000 Albi.

CHERCHE contact Amstrad pour nuces et logiciels Vends 60 titres de l'HEBDO 1501 31 74 rue Résidence BAT 4 QAPP1, 15740 AYVARE

CHERCHE quelqu'un qui ne cherche pas un possesseur d'Amstrad Ecrire à NDD au journal

POSSEDEUR Amstrad échangeant logiciels Tel (76) 36 78 62

VENDS ou échange de nombreux logiciels pour Amstrad Rodrigue Paschen, 32 bis rue de la M^e, 76300 Sotteville les Rouen Tel (33) 25 33 26

VENDS Amstrad, monteur coupe Février 85, par 3800 28 programmes jeux et éducatifs 7000, fais sur demande René Surr, 68 rue Archaux 75019 Paris Tel. 201 18 31

VENDS Amstrad couleur, imprimante DMP1, 2 joystick nuces sous garantie divers jeux 2 titres Amstrad programmes à l'Amstrad plus en basic "Valeur totale net 7700", vendus 6500 francs. Pour les 59 premiers numéros d'ABC intitulé "quatre numéros 2 numéros" 4000 Tel. 694 85 32 apres 20 heures

CHERCHE tous programmes de qualité pour Amstrad 9 Fichiers, 11 nuces A Behmetom, 25220 Landereau Tel (98) 21 52 21 apres 18h

CHERCHE possesseur d'Amstrad pour échange de logiciels, jeux, utilitaires, etc. Christophe Asselin, 574 rue du presson tonneau, 45190 Civet

VENDS ou échange pour Amstrad, nombreux logiciels contre d'autres logiciels ou contre méthode Linguaphone, langue Arabe ou Anglais, ou Espagnol M. Chahmane, 89 rue P. Boudou, 92600 Asnières

CHERCHE pour Amstrad Macadam Bumper, Théâtre Europe, Rad on the bumping bay at Phantom zone Les échangeants contre 60 à 80 logiciels, au choix Ecrire à Jean-Marc Lauro, 37 rue de Lancy, 28000 Commeny en Perche

ECHANGE de nombreux logiciels pour Amstrad André Ailhaud, 21 rue de Bellevue, 77148 Brie la Chapelle Tel (63) 43 71 74

CHERCHE contacts hard et soft pour échanges nuces et programmes sur Amstrad Ecrire à 1 petit rue de l'Eglise, 67000 Strasbourg Tel. (58) 23 15 77.

VENDS pour Apple le programme de chauffage - climatisation - économies d'énergie, calcul G et G, sélection matériel - dessins à l'écran de chauffages et de chauffage électrique - dessins d'accessoires locaux chauffage ECS piscine - sélection couleurs chaudières - chauffage réglable et bistons JH Faive 1 place du 6^e 1945, 06510 Camos. Tel (03) 48 70 17 MDV. Nouveau programme de démarrage de acétates lithyochlorure/nuances avec calcul des impédances - cas reflux cosmiques et représentation graphique du tour en couleur. Ecrire à: Hema ?

VENDS Apple le composant ultra central, monteur vert qui lit avec confort, carte 80 couleurs dessin, manuel et DOS 3.3, PRODOS 8.0, programmes en français (traitement de texte, table, gestion de fichiers) multi-pan français. Lode Runner affilié pour la programmation basic et macher. Matériel utilisé en Avril 1984 très peu utilisé et partiel état (emballage original) 12 000 francs. S. Combarieu, Bureau 94 09 54 ou domicile 397 99 81

ATARI PON FON PON PONDONON. La galaxie est sur l'écran de manivelle

VENDS Atari 600 XL + lecteur de cassettes + montage + 2 jeux (Super Cobra et Star Raiders) 3000F B Blanc-Port, 3 allée des Nègres verts, 77300 Lognes. Tel. 005 03 24 apres 18h.

VENDS VCS Atari 2600 + 2 palettes - Donkey Kong + Breakout + Pac man + Space Invaders + Combat + Circus Atari - Jungle Hunt, le tout en très bon état 1900 + déstabilis (jeu Bengt, 40, 59, 28) chez Lector, 08000 Chateaufort-ménilles Tel (24) 59 29 89

VENDS Atari 800 XL sous garantie + lecteur de cassettes + interface Secam parties + interface Atari 2200, Monteur coupe Orstar 2300F + 2 manettes Spectravideo, 1500 francs. Lector de vol Solo light, Spiffire axe, Jungle Hunt, Donkey Kong. Décathlon France Tel (01) 40 61 49 apres 19h. NDD "Oniro flight" ?

VENDS Alan 600 XL état neuf encore sous garantie pendant 6 mois 13000 Francs Page 24 route de l'éclair 37200 Le Bouclard Tel (47) 58 53 36 apres 18h.

CANON

CHERCHE H-H-Badonis entre le 75 et le 81. Cherche imprimante thermique X 711 ou imprimante graphique 4 couleurs X 710 - 710 + graphes XP 130 + cartes de mémoire XM 101 + licheux XP 110 + table de calcul XP 130 + RS232C - programmes utilitaires de préférence sur cassette. Faire offre à: Laurent Buisson, 14 rue des terres 67800 Bischheim NDD XX ?

CASIO

VENDS FX-702 P bon état (Casio) + imprimante Casio FP 12 = 7 boutons de recharge - livres de programmation basic - nombreux programmes (environ 150) de divers math. La sou 990 francs. F.BIGOT Tel (3) 100 97 95 Le week-end à l'apremidi

CHERCHE FX 602-P pour 300 franc maximum ou FX 602P - FA 2 (en fait FP 10 pour 600 franc maximum) tel 066 12 65 69. Ecrire à: rue des Mères à Saint-Sauveur sur Ecote 77930 PERTHES

COMMODORE

VENDS Commodore 64 RVB Perlet + Led disquettes 1541 + Led K? + Nombreux programmes (une centaine) + Joysticks (Ouch Soft lit. Atari) + Livres et revues 6500 francs. 13 avenue (11) 343 18 61

VENDS Commodore 64 + Pantali + Lecteur de disquettes 1541 + Nombreux jeux sur disquette. Le tout 4000 francs. Tel. 791 47 71

Pour Commodore 64 échange ou vende (dons leur emballage) Comen (110 81), Pancho (93 1) Tac Tac Tow (85 h), long-lance machine) Achète entre 500 et 1000 francs sous jeu, 100 francs-mois vos lettres Laurent POUPIN-FRAUDEAU, 312 route des Lavandis de la Plie, 44110 BASSE-GOULAINNE Tel (40) 34 26 55

Vends Commodore 64 - 400 logiciels (copiés, Basic) 1 et II Decathlon Epic Ultra 1, 2 et 3. Chevaliers Summerlands 1 et 2 + unite de Dos 1541 + Magisto + logiciel de base + 60 logiciels (sur hebdo, lit) + interface Pd-Sectam. Prix à débattre. Damard Michel au 11 376 90 56

Pour Commodore 64 échange jeux Zaxxon, Fort Apocalypse, Jeap, Ghostbuster, Rad Over Moscoe, Bruce Lee, Pooyan (en tout une quarantaine) contre d'autres jeux uniquement en CD. Faire offre à: Laurent Buisson, 14 rue des terres 67800 Bischheim NDD XX ?

Pour Commodore 64, grand choix de programmes à échanger. Héros assure Contact Amstrad Blanc GRODOWICZ, 5 Maison Blanches, Garenneville, 76700 HARFLEUR Tel. (33) 20 49 39

VENDS Commodore 64 RVB Persa + Lecteur de disquettes 1541 + Led K? + Vic Plotter 1520 + 3 manettes + Super Disk 64 + Easy Script + Koei + Tool 64 + Exire Tool + Auto-formation Basic + Assamteur de programmes. Faire offre à: Laurent Buisson, 14 rue des terres 67800 PERTHES Tel (8) 046 48 77

HECTOR

Vends Hector 16 Ko BR sous garantie - 12 K? (16K)-basic, Micro chess, Gouff, Golf, Repales, Sous-marin 11 - Livres 300 Francs. Ecrire au telephone (après 18h00) à Jean-François MOLLIERE, 32 rue Jules Guisde, 42800 Rive de Gier Tel (77) 83 87 66

MSX

ECHANGE jeux MSX (en particulier 201) Decathlon Hero, Téma Bandits, Pacman 5.2 (version 5.1), EASY-80N-ZALEZ Tel (93) 61 30 apres 18h00

CHERCHE à être le seul Ecrire à tous les distributeurs MSX

ORIC

VENDS Oric 1 48 K + magisto + interface NB ou pantali + synthétiseur de voix + carte mère + 3 livres + 7 thérapies et Micro-80 + 90 logiciels en tous genres. Ecrire à: Jean-Marc Gauthier, 147 51 30 45 72

VENDS Oric Atmos 2000 avec prise parallèle (aim composé) + lecteur de cassette 1 + adaptateur vidéo assure Contact Amstrad + adaptateur assure UHF + K? de jeu (Super Jeap, Zorgon's Revenge, Ultima 2, Zone, Héros, Atlas, Cadetie) + 3 guides officiels de l'Oric Atmos. Ecrire à: Laurent Buisson, 14 rue des terres 67800 PERTHES Tel (79) 25 34 16

CHERCHE imprimante pour Oric Atmos. Faire propositions: Christian Duthil, les Inventés, 76700 Uzevalle, 65290 JULLIEN Tel (62) 35 40 19

VENDS Atmos, alimentation, péritel, moduleur NB, lecteur de disquettes, modem, 916 NB 31 cm, livres, 450 logiciels, éventuellement équipement. Faire à: Octavie Michel Polcar, 42 rue Voltaire, 94190 Neuilly St Georges Tel. 383 62 64

A VENDRE, une d'ordinateurs personnels, Ecrire à: Leline ou à Denis Tarois à ASN ou à JC Tarois

VENDS Oric Atmos 48K, alimentation, magnétophone Harvard tous deux encore sous garantie, péritel, carte NB, manettes, 2000F tel 658 29 69

VENDS Oric Atmos 48K (dé-cembre 84) péritel, alimentation, 4 K? nombreux logiciels 1500F François Davaluz, 13 avenue de la libération, 86000 Poitiers manuel de l'Oric 28 Cahiers du Neuf, par mail 1579 francs !

VENDS Oric 1 48K avec cables, plusieurs jeux Le tout 1100F Tel 241 34 27 (Paris)

VENDS Oric Atmos, 35 programmes, adaptateur péritel, livres 2100F Theory, 659 87 08

VENDS Oric 1 48K, cordonnet péritel, aim péritel, moduleur NB, manettes, K? carte interface joystick, jeu 1300F Jean-Marie Gauthier, (47) 51 30 45

BLANC BERNARD INFORMATIQUE BUREAUTIQUE LYON

AMSTRAD - SINCLAIR - ORIC SHARP - THOMSON - SANYO LEANORD - LOGYSTEM

9, rue Salomon Reinach, 69007 Lyon Tel. (7) 872.25.48 (près facultés)

ASSISTANCE TECHNIQUE - LOGICIEL - FORMATION

VIDEOTROC

ECHANGE-REPRISE DÉPÔT-VENTE JEUX ET MICRO-ORDINATEURS

2000 jeux!

NOS PRIX NEUFS!

1984	MONITEUR D'ENVIS	1160 F
1982	ADAPTEUR COLLEUR PÉTEL	2000 F
1984	ADAPTEUR D'ORIGINE	2000 F
1984	ADAPTEUR D'ORIGINE	2000 F
1984	ADAPTEUR D'ORIGINE	2000 F
1984	ADAPTEUR D'ORIGINE	2000 F
1984	ADAPTEUR D'ORIGINE	2000 F
1984	ADAPTEUR D'ORIGINE	2000 F
1984	ADAPTEUR D'ORIGINE	2000 F
1984	ADAPTEUR D'ORIGINE	2000 F

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9h à 19h

89 bis, rue de Cassagne 75005 PARIS tél. : 343834 netto. gare de Lyon-Lebail

VIDEO SHOP

L'espace le plus micro de Paris

VIDEO SHOP, c'est le plus grand choix de logiciels au M.P. C'est aussi de très nombreuses marques :

- ATARI - LANSAY - COMMODORE - AMSTRAD - MSX - THOMSON - SINCLAIR - ADAM - EXELISION

Passez nous voir nombreux A LA FOIRE DE PARIS STAND 2L26, nous vous y attendons jusqu'à 8 mai.

50, rue de Richelieu 75001 PARIS, 296.33.85 251, bd Raspail 75014 PARIS

VISMO

Vente informatique service micro ordinateurs

ORIC, SINCLAIR, AMSTRAD
Monteurs couleur et N/B.

Tous périphériques

ASSEMBLEUR MONAMS
Recommandé par Hebdogiciel

84, bd Beaumarchais 75011 PARIS
12, bd de Reuilly 75002 PARIS
3334 6000

VIDÉO 07 INFORMATIQUE

PLACE DES FÊTES 75019 PARIS

SINCLAIR QL 5 490 F
SINCLAIR OR 1 900 F
CBM64 + Lect. K7 2 990 F
ORIC ATMOS 1 690 F
AMSTRAD VERT 2 990 F

Tél. : 201.22.34 - 201.46.09

GENERIEL

le temple d'AMSTRAD

Initiés d'HEBDOGICEL, venez, en pèlerinage, visiter le plus fabuleux monument consacré à AMSTRAD en France

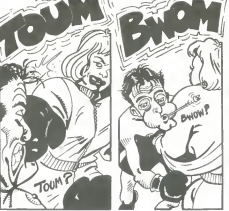
CAZEAU DE BIENVENUE
à tous les fidèles munis de cette annonce

10, boulevard de Strasbourg 75010 Paris ☎ 206.50.50

Heures de culte 9 h 45 à 13 heures - 14 à 19 heures tous les jours sauf dimanche

PUB

by the great
HABIANO



PC MUSIC et EDITEUR

PC 1500



Une occasion à ne pas manquer ! Pour le même prix nous vous offrons un piano de poche et un éditeur qui satisfait sans nul doute, vos dons de musicien et de programmeur.

Jean MARTINOP

Mode d'emploi
 PC MUSIC se programme en MACHINE, transforme votre PC en machine à piano. Tapez soigneusement le programme (attention aux DATA) et faites DEF (ajuste) pour l'impression d'impression (à 7150 par défaut), si un erreur est détectée.
 ERREUR 11: lignes 2000-2040
 ERREUR 12: 2050-2070
 Fines assurez DEF (A), et entrez le durée des notes à produire. Le changement d'octave s'effectue avec les 3 premières touches du clavier numérique. Presse "SPACE" pour retour au BASIC.

EDITEUR permet d'entrer des octets sous forme exclusivement HEXADÉCIMALE sans préfixe à dans la mémoire du PC (H) désigne un caractère HEXA non précédé de & ; Après RUN le menu s'affiche sur imprimante.
 DEF A, entrée de l'opérateur, après avoir entré l'adresse de départ le programme demande:
 OCT.ET & HHHH > ? Raporteur par un nombre HEXA compris entre 00 et FF.
 OCT.ETS & HHHH > ? Raporteur par une chaîne HHH. H (nombre par de caractères) le programme affiche le check sum) comme pour l'éditeur graphique. Pour stopper entrer "S".
 DEF S, validation, tapez BREAK pour arrêter.
 DEF D, sauvegarde d'un bloc.
 DEF F, chargement d'un bloc.
 DEF 2, 3, validation de sortie sur imprimante.
 1. HHHH HHH HHH HHH
 2. HHHH HHH HHH HHH check sum (en décimal)
 Ces 2 formats de sortie, correspondent aux 2 formats d'entrée

LISTING 1

```

ERREUR (2) ?
1END
18030:EEP 2:PRINT
89 OK " "
1:-----
2: PC MUSIC 1840: @INPUT "Du
ree du yme no
4: SHARP POK *E466
5: PC-1500 FICLAL #436
6: (C)E-1985 END
8: Jean MARTINOP
9: 1500: @GATAS
10: 1500:
11: HERGOLIC 1500:
12:-----
13: 2000: @GATA 650, 624
14: 686, 624, 626
15: 687, 631, 689
16: 688, 636, 626
17: 689, 636, 626
18: 690, 642, 688
19: 691, 642, 688
20: 692, 648, 648
21: 693, 654, 650
22: 694, 654, 647
23: 695, 648, 648
24: 696, 648, 648
25: 697, 654, 650
26: 698, 654, 648
27: 699, 654, 648
28: 700, 654, 648
29: 701, 654, 648
30: 702, 654, 648
31: 703, 654, 648
32: 704, 654, 648
33: 705, 654, 648
34: 706, 654, 648
35: 707, 654, 648
36: 708, 654, 648
37: 709, 654, 648
38: 710, 654, 648
39: 711, 654, 648
40: 712, 654, 648
41: 713, 654, 648
42: 714, 654, 648
43: 715, 654, 648
44: 716, 654, 648
45: 717, 654, 648
46: 718, 654, 648
47: 719, 654, 648
48: 720, 654, 648
49: 721, 654, 648
50: 722, 654, 648
51: 723, 654, 648
52: 724, 654, 648
53: 725, 654, 648
54: 726, 654, 648
55: 727, 654, 648
56: 728, 654, 648
57: 729, 654, 648
58: 730, 654, 648
59: 731, 654, 648
60: 732, 654, 648
61: 733, 654, 648
62: 734, 654, 648
63: 735, 654, 648
64: 736, 654, 648
65: 737, 654, 648
66: 738, 654, 648
67: 739, 654, 648
68: 740, 654, 648
69: 741, 654, 648
70: 742, 654, 648
71: 743, 654, 648
72: 744, 654, 648
73: 745, 654, 648
74: 746, 654, 648
75: 747, 654, 648
76: 748, 654, 648
77: 749, 654, 648
78: 750, 654, 648
79: 751, 654, 648
80: 752, 654, 648
81: 753, 654, 648
82: 754, 654, 648
83: 755, 654, 648
84: 756, 654, 648
85: 757, 654, 648
86: 758, 654, 648
87: 759, 654, 648
88: 760, 654, 648
89: 761, 654, 648
90: 762, 654, 648
91: 763, 654, 648
92: 764, 654, 648
93: 765, 654, 648
94: 766, 654, 648
95: 767, 654, 648
96: 768, 654, 648
97: 769, 654, 648
98: 770, 654, 648
99: 771, 654, 648
100: 772, 654, 648
101: 773, 654, 648
102: 774, 654, 648
103: 775, 654, 648
104: 776, 654, 648
105: 777, 654, 648
106: 778, 654, 648
107: 779, 654, 648
108: 780, 654, 648
109: 781, 654, 648
110: 782, 654, 648
111: 783, 654, 648
112: 784, 654, 648
113: 785, 654, 648
114: 786, 654, 648
115: 787, 654, 648
116: 788, 654, 648
117: 789, 654, 648
118: 790, 654, 648
119: 791, 654, 648
120: 792, 654, 648
121: 793, 654, 648
122: 794, 654, 648
123: 795, 654, 648
124: 796, 654, 648
125: 797, 654, 648
126: 798, 654, 648
127: 799, 654, 648
128: 800, 654, 648
129: 801, 654, 648
130: 802, 654, 648
131: 803, 654, 648
132: 804, 654, 648
133: 805, 654, 648
134: 806, 654, 648
135: 807, 654, 648
136: 808, 654, 648
137: 809, 654, 648
138: 810, 654, 648
139: 811, 654, 648
140: 812, 654, 648
141: 813, 654, 648
142: 814, 654, 648
143: 815, 654, 648
144: 816, 654, 648
145: 817, 654, 648
146: 818, 654, 648
147: 819, 654, 648
148: 820, 654, 648
149: 821, 654, 648
150: 822, 654, 648
151: 823, 654, 648
152: 824, 654, 648
153: 825, 654, 648
154: 826, 654, 648
155: 827, 654, 648
156: 828, 654, 648
157: 829, 654, 648
158: 830, 654, 648
159: 831, 654, 648
160: 832, 654, 648
161: 833, 654, 648
162: 834, 654, 648
163: 835, 654, 648
164: 836, 654, 648
165: 837, 654, 648
166: 838, 654, 648
167: 839, 654, 648
168: 840, 654, 648
169: 841, 654, 648
170: 842, 654, 648
171: 843, 654, 648
172: 844, 654, 648
173: 845, 654, 648
174: 846, 654, 648
175: 847, 654, 648
176: 848, 654, 648
177: 849, 654, 648
178: 850, 654, 648
179: 851, 654, 648
180: 852, 654, 648
181: 853, 654, 648
182: 854, 654, 648
183: 855, 654, 648
184: 856, 654, 648
185: 857, 654, 648
186: 858, 654, 648
187: 859, 654, 648
188: 860, 654, 648
189: 861, 654, 648
190: 862, 654, 648
191: 863, 654, 648
192: 864, 654, 648
193: 865, 654, 648
194: 866, 654, 648
195: 867, 654, 648
196: 868, 654, 648
197: 869, 654, 648
198: 870, 654, 648
199: 871, 654, 648
200: 872, 654, 648
201: 873, 654, 648
202: 874, 654, 648
203: 875, 654, 648
204: 876, 654, 648
205: 877, 654, 648
206: 878, 654, 648
207: 879, 654, 648
208: 880, 654, 648
209: 881, 654, 648
210: 882, 654, 648
211: 883, 654, 648
212: 884, 654, 648
213: 885, 654, 648
214: 886, 654, 648
215: 887, 654, 648
216: 888, 654, 648
217: 889, 654, 648
218: 890, 654, 648
219: 891, 654, 648
220: 892, 654, 648
221: 893, 654, 648
222: 894, 654, 648
223: 895, 654, 648
224: 896, 654, 648
225: 897, 654, 648
226: 898, 654, 648
227: 899, 654, 648
228: 900, 654, 648
229: 901, 654, 648
230: 902, 654, 648
231: 903, 654, 648
232: 904, 654, 648
233: 905, 654, 648
234: 906, 654, 648
235: 907, 654, 648
236: 908, 654, 648
237: 909, 654, 648
238: 910, 654, 648
239: 911, 654, 648
240: 912, 654, 648
241: 913, 654, 648
242: 914, 654, 648
243: 915, 654, 648
244: 916, 654, 648
245: 917, 654, 648
246: 918, 654, 648
247: 919, 654, 648
248: 920, 654, 648
249: 921, 654, 648
250: 922, 654, 648
251: 923, 654, 648
252: 924, 654, 648
253: 925, 654, 648
254: 926, 654, 648
255: 927, 654, 648
256: 928, 654, 648
257: 929, 654, 648
258: 930, 654, 648
259: 931, 654, 648
260: 932, 654, 648
261: 933, 654, 648
262: 934, 654, 648
263: 935, 654, 648
264: 936, 654, 648
265: 937, 654, 648
266: 938, 654, 648
267: 939, 654, 648
268: 940, 654, 648
269: 941, 654, 648
270: 942, 654, 648
271: 943, 654, 648
272: 944, 654, 648
273: 945, 654, 648
274: 946, 654, 648
275: 947, 654, 648
276: 948, 654, 648
277: 949, 654, 648
278: 950, 654, 648
279: 951, 654, 648
280: 952, 654, 648
281: 953, 654, 648
282: 954, 654, 648
283: 955, 654, 648
284: 956, 654, 648
285: 957, 654, 648
286: 958, 654, 648
287: 959, 654, 648
288: 960, 654, 648
289: 961, 654, 648
290: 962, 654, 648
291: 963, 654, 648
292: 964, 654, 648
293: 965, 654, 648
294: 966, 654, 648
295: 967, 654, 648
296: 968, 654, 648
297: 969, 654, 648
298: 970, 654, 648
299: 971, 654, 648
300: 972, 654, 648
301: 973, 654, 648
302: 974, 654, 648
303: 975, 654, 648
304: 976, 654, 648
305: 977, 654, 648
306: 978, 654, 648
307: 979, 654, 648
308: 980, 654, 648
309: 981, 654, 648
310: 982, 654, 648
311: 983, 654, 648
312: 984, 654, 648
313: 985, 654, 648
314: 986, 654, 648
315: 987, 654, 648
316: 988, 654, 648
317: 989, 654, 648
318: 990, 654, 648
319: 991, 654, 648
320: 992, 654, 648
321: 993, 654, 648
322: 994, 654, 648
323: 995, 654, 648
324: 996, 654, 648
325: 997, 654, 648
326: 998, 654, 648
327: 999, 654, 648
328: 1000, 654, 648
329: 1001, 654, 648
330: 1002, 654, 648
331: 1003, 654, 648
332: 1004, 654, 648
333: 1005, 654, 648
334: 1006, 654, 648
335: 1007, 654, 648
336: 1008, 654, 648
337: 1009, 654, 648
338: 1010, 654, 648
339: 1011, 654, 648
340: 1012, 654, 648
341: 1013, 654, 648
342: 1014, 654, 648
343: 1015, 654, 648
344: 1016, 654, 648
345: 1017, 654, 648
346: 1018, 654, 648
347: 1019, 654, 648
348: 1020, 654, 648
349: 1021, 654, 648
350: 1022, 654, 648
351: 1023, 654, 648
352: 1024, 654, 648
353: 1025, 654, 648
354: 1026, 654, 648
355: 1027, 654, 648
356: 1028, 654, 648
357: 1029, 654, 648
358: 1030, 654, 648
359: 1031, 654, 648
360: 1032, 654, 648
361: 1033, 654, 648
362: 1034, 654, 648
363: 1035, 654, 648
364: 1036, 654, 648
365: 1037, 654, 648
366: 1038, 654, 648
367: 1039, 654, 648
368: 1040, 654, 648
369: 1041, 654, 648
370: 1042, 654, 648
371: 1043, 654, 648
372: 1044, 654, 648
373: 1045, 654, 648
374: 1046, 654, 648
375: 1047, 654, 648
376: 1048, 654, 648
377: 1049, 654, 648
378: 1050, 654, 648
379: 1051, 654, 648
380: 1052, 654, 648
381: 1053, 654, 648
382: 1054, 654, 648
383: 1055, 654, 648
384: 1056, 654, 648
385: 1057, 654, 648
386: 1058, 654, 648
387: 1059, 654, 648
388: 1060, 654, 648
389: 1061, 654, 648
390: 1062, 654, 648
391: 1063, 654, 648
392: 1064, 654, 648
393: 1065, 654, 648
394: 1066, 654, 648
395: 1067, 654, 648
396: 1068, 654, 648
397: 1069, 654, 648
398: 1070, 654, 648
399: 1071, 654, 648
400: 1072, 654, 648
401: 1073, 654, 648
402: 1074, 654, 648
403: 1075, 654, 648
404: 1076, 654, 648
405: 1077, 654, 648
406: 1078, 654, 648
407: 1079, 654, 648
408: 1080, 654, 648
409: 1081, 654, 648
410: 1082, 654, 648
411: 1083, 654, 648
412: 1084, 654, 648
413: 1085, 654, 648
414: 1086, 654, 648
415: 1087, 654, 648
416: 1088, 654, 648
417: 1089, 654, 648
418: 1090, 654, 648
419: 1091, 654, 648
420: 1092, 654, 648
421: 1093, 654, 648
422: 1094, 654, 648
423: 1095, 654, 648
424: 1096, 654, 648
425: 1097, 654, 648
426: 1098, 654, 648
427: 1099, 654, 648
428: 1100, 654, 648
429: 1101, 654, 648
430: 1102, 654, 648
431: 1103, 654, 648
432: 1104, 654, 648
433: 1105, 654, 648
434: 1106, 654, 648
435: 1107, 654, 648
436: 1108, 654, 648
437: 1109, 654, 648
438: 1110, 654, 648
439: 1111, 654, 648
440: 1112, 654, 648
441: 1113, 654, 648
442: 1114, 654, 648
443: 1115, 654, 648
444: 1116, 654, 648
445: 1117, 654, 648
446: 1118, 654, 648
447: 1119, 654, 648
448: 1120, 654, 648
449: 1121, 654, 648
450: 1122, 654, 648
451: 1123, 654, 648
452: 1124, 654, 648
453: 1125, 654, 648
454: 1126, 654, 648
455: 1127, 654, 648
456: 1128, 654, 648
457: 1129, 654, 648
458: 1130, 654, 648
459: 1131, 654, 648
460: 1132, 654, 648
461: 1133, 654, 648
462: 1134, 654, 648
463: 1135, 654, 648
464: 1136, 654, 648
465: 1137, 654, 648
466: 1138, 654, 648
467: 1139, 654, 648
468: 1140, 654, 648
469: 1141, 654, 648
470: 1142, 654, 648
471: 1143, 654, 648
472: 1144, 654, 648
473: 1145, 654, 648
474: 1146, 654, 648
475: 1147, 654, 648
476: 1148, 654, 648
477: 1149, 654, 648
478: 1150, 654, 648
479: 1151, 654, 648
480: 1152, 654, 648
481: 1153, 654, 648
482: 1154, 654, 648
483: 1155, 654, 648
484: 1156, 654, 648
485: 1157, 654, 648
486: 1158, 654, 648
487: 1159, 654, 648
488: 1160, 654, 648
489: 1161, 654, 648
490: 1162, 654, 648
491: 1163, 654, 648
492: 1164, 654, 648
493: 1165, 654, 648
494: 1166, 654, 648
495: 1167, 654, 648
496: 1168, 654, 648
497: 1169, 654, 648
498: 1170, 654, 648
499: 1171, 654, 648
500: 1172, 654, 648
501: 1173, 654, 648
502: 1174, 654, 648
503: 1175, 654, 648
504: 1176, 654, 648
505: 1177, 654, 648
506: 1178, 654, 648
507: 1179, 654, 648
508: 1180, 654, 648
509: 1181, 654, 648
510: 1182, 654, 648
511: 1183, 654, 648
512: 1184, 654, 648
513: 1185, 654, 648
514: 1186, 654, 648
515: 1187, 654, 648
516: 1188, 654, 648
517: 1189, 654, 648
518: 1190, 654, 648
519: 1191, 654, 648
520: 1192, 654, 648
521: 1193, 654, 648
522: 1194, 654, 648
523: 1195, 654, 648
524: 1196, 654, 648
525: 1197, 654, 648
526: 1198, 654, 648
527: 1199, 654, 648
528: 1200, 654, 648
529: 1201, 654, 648
530: 1202, 654, 648
531: 1203, 654, 648
532: 1204, 654, 648
533: 1205, 654, 648
534: 1206, 654, 648
535: 1207, 654, 648
536: 1208, 654, 648
537: 1209, 654, 648
538: 1210, 654, 648
539: 1211, 654, 648
540: 1212, 654, 648
541: 1213, 654, 648
542: 1214, 654, 648
543: 1215, 654, 648
544: 1216, 654, 648
545: 1217, 654, 648
546: 1218, 654, 648
547: 1219, 654, 648
548: 1220, 654, 648
549: 1221, 654, 648
550: 1222, 654, 648
551: 1223, 654, 648
552: 1224, 654, 648
553: 1225, 654, 648
554: 1226, 654, 648
555: 1227, 654, 648
556: 1228, 654, 648
557: 1229, 654, 648
558: 1230, 654, 648
559: 1231, 654, 648
560: 1232, 654, 648
561: 1233, 654, 648
562: 1234, 654, 648
563: 1235, 654, 648
564: 1236, 654, 648
565: 1237, 654, 648
566: 1238, 654, 648
567: 1239, 654, 648
568: 1240, 654, 648
569: 1241, 654, 648
570: 1242, 654, 648
571: 1243, 654, 648
572: 1244, 654, 648
573: 1245, 654, 648
574: 1246, 654, 648
575: 1247, 654, 648
576: 1248, 654, 648
577: 1249, 654, 648
578: 1250, 654, 648
579: 1251, 654, 648
580: 1252, 654, 648
581: 1253, 654, 648
582: 1254, 654, 648
583: 1255, 654, 648
584: 1256, 654, 648
585: 1257, 654, 648
586: 1258, 654, 648
587: 1259, 654, 648
588: 1260, 654, 648
589: 1261, 654, 648
590: 1262, 654, 648
591: 1263, 654, 648
592: 1264, 654, 648
593: 1265, 654, 648
594: 1266, 654, 648
595: 1267, 654, 648
596: 1268, 654, 648
597: 1269, 654, 648
598: 1270, 654, 648
599: 1271, 654, 648
600: 1272, 654, 648
601
```



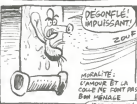

Vous êtes conncé dans un jeu d'aventure ? La curiosité et l'emploi de ce programme vous apporteront peut-être la solution.

Frank FUZIOUL

Mode d'emploi
Si vous possédez l'assembleur BIG MAC, tapez le listing 1. Dans le cas contraire, tapez puis sauvegardez le listing 2 par (B)SAVE TRANSASCI. AS 4000 183 Ce programme est destiné à modifier le contenu de la mémoire en caractères ASCII et les affiche ainsi que les adresses correspondantes. Le principal intérêt d'un tel programme est de donner un coup de pouce aux passionnés de jeux d'aventure. Pour cela, il vous suffit de :

- 1-Charger le jeu
- 2-COUDER ou R importer quel moyen interne un pomme ouverte (contrôle-rout)
- 3-Charger TRANSASCI et le lancer
- Après avoir chargé TRANSASCI, ne pas oublier d'installer (H)H par POKE 10137 POKE 10140 POKE 10154 afin de le rendre automatiquement contrôlable sous BASIC. La syntaxe est la suivante : (H), adresse début, adresse fin
- (H) est suivi, si possible, de la dernière adresse fournie par le jeu
- Après avoir chargé TRANSASCI, appuyez sur la touche (L) pour lancer le défilement, la bande d'espacement doit être appuyée puis relâchée (après un (H) adresse début, adresse fin, plus retour) 1- Pour stopper le défilement
- un court instant, appuyez sur ESPACE le défilement s'arrête au jeu ou s'achève
- un long instant, appuyez sur une touche quelconque. Pour le relancer, appuyez sur ESPACE
- Les caractères " " et " " sont remplacés par " " et " " (CTRL-C arrête l'affiche de (H)H, mais pas le programme dans lequel il est éventuellement contenu

LES
AVENTURES
DE
JOSEPH
LA MOUCHE
COLÉE AU
PAPIER
TUE-MOUCHES



UN ERRATUM DES ERRATA

Une erreur s'est glissée dans l'erratum du programme Fast Boot Maker pour Apple. Voici la correction. Ne la tapez pas, elle est probablement truffée d'erreurs. Adressez l'erratum de l'erratum de l'erratum.

8298 - 8291 8298-80 84 83

1	*****	91	187	SEC 0337	279	LOW #800
2	1	92	188	SAUT3 S08 RELAIS	280	LOW #1140
3	1	93	189	LOW CPUFER	281	IMPRES J08 EXDT
4	1	94	190	STX 163	282	LOW #1190
5	1	95	191	SEC 0338	283	CPX #482
6	1	96	192	SEC 0339	284	SEC IMPRES
7	1	97	193	LOW CPU 680	285	0
8	1	98	194	IMP 0340	286	1
9	1	99	195	SEC 0341	287	1
10	1	100	196	SEC 0342	288	1
11	1	101	197	SEC 0343	289	1
12	1	102	198	SEC 0344	290	1
13	1	103	199	SEC 0345	291	1
14	1	104	200	SEC 0346	292	1
15	1	105	201	SEC 0347	293	1
16	1	106	202	SEC 0348	294	1
17	1	107	203	SEC 0349	295	1
18	1	108	204	SEC 0350	296	1
19	1	109	205	SEC 0351	297	1
20	1	110	206	SEC 0352	298	1
21	1	111	207	SEC 0353	299	1
22	1	112	208	SEC 0354	300	1
23	1	113	209	SEC 0355	301	1
24	1	114	210	SEC 0356	302	1
25	1	115	211	SEC 0357	303	1
26	1	116	212	SEC 0358	304	1
27	1	117	213	SEC 0359	305	1
28	1	118	214	SEC 0360	306	1
29	1	119	215	SEC 0361	307	1
30	1	120	216	SEC 0362	308	1
31	1	121	217	SEC 0363	309	1
32	1	122	218	SEC 0364	310	1
33	1	123	219	SEC 0365	311	1
34	1	124	220	SEC 0366	312	1
35	1	125	221	SEC 0367	313	1
36	1	126	222	SEC 0368	314	1
37	1	127	223	SEC 0369	315	1
38	1	128	224	SEC 0370	316	1
39	1	129	225	SEC 0371	317	1
40	1	130	226	SEC 0372	318	1
41	1	131	227	SEC 0373	319	1
42	1	132	228	SEC 0374	320	1
43	1	133	229	SEC 0375	321	1
44	1	134	230	SEC 0376	322	1
45	1	135	231	SEC 0377	323	1
46	1	136	232	SEC 0378	324	1
47	1	137	233	SEC 0379	325	1
48	1	138	234	SEC 0380	326	1
49	1	139	235	SEC 0381	327	1
50	1	140	236	SEC 0382	328	1
51	1	141	237	SEC 0383	329	1
52	1	142	238	SEC 0384	330	1
53	1	143	239	SEC 0385	331	1
54	1	144	240	SEC 0386	332	1
55	1	145	241	SEC 0387	333	1
56	1	146	242	SEC 0388	334	1
57	1	147	243	SEC 0389	335	1
58	1	148	244	SEC 0390	336	1
59	1	149	245	SEC 0391	337	1
60	1	150	246	SEC 0392	338	1
61	1	151	247	SEC 0393	339	1
62	1	152	248	SEC 0394	340	1
63	1	153	249	SEC 0395	341	1
64	1	154	250	SEC 0396	342	1
65	1	155	251	SEC 0397	343	1
66	1	156	252	SEC 0398	344	1
67	1	157	253	SEC 0399	345	1
68	1	158	254	SEC 0400	346	1
69	1	159	255	SEC 0401	347	1
70	1	160	256	SEC 0402	348	1
71	1	161	257	SEC 0403	349	1
72	1	162	258	SEC 0404	350	1
73	1	163	259	SEC 0405	351	1
74	1	164	260	SEC 0406	352	1
75	1	165	261	SEC 0407	353	1
76	1	166	262	SEC 0408	354	1
77	1	167	263	SEC 0409	355	1
78	1	168	264	SEC 0410	356	1
79	1	169	265	SEC 0411	357	1
80	1	170	266	SEC 0412	358	1
81	1	171	267	SEC 0413	359	1
82	1	172	268	SEC 0414	360	1
83	1	173	269	SEC 0415	361	1
84	1	174	270	SEC 0416	362	1
85	1	175	271	SEC 0417	363	1
86	1	176	272	SEC 0418	364	1
87	1	177	273	SEC 0419	365	1
88	1	178	274	SEC 0420	366	1
89	1	179	275	SEC 0421	367	1
90	1	180	276	SEC 0422	368	1
91	1	181	277	SEC 0423	369	1
92	1	182	278	SEC 0424	370	1
93	1	183	279	SEC 0425	371	1
94	1	184	280	SEC 0426	372	1
95	1	185	281	SEC 0427	373	1
96	1	186	282	SEC 0428	374	1
97	1	187	283	SEC 0429	375	1
98	1	188	284	SEC 0430	376	1
99	1	189	285	SEC 0431	377	1
100	1	190	286	SEC 0432	378	1
101	1	191	287	SEC 0433	379	1
102	1	192	288	SEC 0434	380	1
103	1	193	289	SEC 0435	381	1
104	1	194	290	SEC 0436	382	1
105	1	195	291	SEC 0437	383	1
106	1	196	292	SEC 0438	384	1
107	1	197	293	SEC 0439	385	1
108	1	198	294	SEC 0440	386	1
109	1	199	295	SEC 0441	387	1
110	1	200	296	SEC 0442	388	1
111	1	201	297	SEC 0443	389	1
112	1	202	298	SEC 0444	390	1
113	1	203	299	SEC 0445	391	1
114	1	204	300	SEC 0446	392	1
115	1	205	301	SEC 0447	393	1
116	1	206	302	SEC 0448	394	1
117	1	207	303	SEC 0449	395	1
118	1	208	304	SEC 0450	396	1
119	1	209	305	SEC 0451	397	1
120	1	210	306	SEC 0452	398	1
121	1	211	307	SEC 0453	399	1
122	1	212	308	SEC 0454	400	1
123	1	213	309	SEC 0455	401	1
124	1	214	310	SEC 0456	402	1
125	1	215	311	SEC 0457	403	1
126	1	216	312	SEC 0458	404	1
127	1	217	313	SEC 0459	405	1
128	1	218	314	SEC 0460	406	1
129	1	219	315	SEC 0461	407	1
130	1	220	316	SEC 0462	408	1
131	1	221	317	SEC 0463	409	1
132	1	222	318	SEC 0464	410	1
133	1	223	319	SEC 0465	411	1
134	1	224	320	SEC 0466	412	1
135	1	225	321	SEC 0467	413	1
136	1	226	322	SEC 0468	414	1
137	1	227	323	SEC 0469	415	1
138	1	228	324	SEC 0470	416	1
139	1	229	325	SEC 0471	417	1
140	1	230	326	SEC 0472	418	1
141	1	231	327	SEC 0473	419	1
142	1	232	328	SEC 0474	420	1
143	1	233	329	SEC 0475	421	1
144	1	234	330	SEC 0476	422	1
145	1	235	331	SEC 0477	423	1
146	1	236	332	SEC 0478	424	1
147	1	237	333	SEC 0479	425	1
148	1	238	334	SEC 0480	426	1
149	1	239	335	SEC 0481	427	1
150	1	240	336	SEC 0482	428	1
151	1	241	337	SEC 0483	429	1
152	1	242	338	SEC 0484	430	1
153	1	243	339	SEC 0485	431	1
154	1	244	340	SEC 0486	432	1
155	1	245	341	SEC 0487	433	1
156	1	246	342	SEC 0488	434	1
157	1	247	343	SEC 0489	435	1
158	1	248	344	SEC 0490	436	1
159	1	249	345	SEC 0491	437	1
160	1	250	346	SEC 0492	438	1
161	1	251	347	SEC 0493	439	1
162	1	252	348	SEC 0494	440	1
163	1	253	349	SEC 0495	441	1
164	1	254	350	SEC 0496	442	1
165	1	255	351	SEC 0497	443	1
166	1	256	352	SEC 0498	444	1
167	1	257	353	SEC 0499	445	1
168	1	258	354	SEC 0500	446	1
169	1	259	355	SEC 0501	447	1
170	1	260	356	SEC 0502	448	1
171	1	261	357	SEC 0503	449	1
172	1	262	358	SEC 0504	450	1
173	1	263	359	SEC 0505	451	1
174	1	264	360	SEC 0506	452	1
175	1	265	361	SEC 0507	453	1
176	1	266	362	SEC 0508	454	1
177	1	267	363	SEC 0509	455	1
178	1	268	364	SEC 0510	456	1

